



RWA-systemen

Veilige rook- en warmteafvoersystemen
voor je dak



INHOUD

Rook- en warmteafvoer, een absolute must in elk bedrijf.....	4
Onze CE-certificatie biedt je absolute zekerheid	6
Verplichte RWA in trappenhallen.....	8
- SKYMAX® CE RWA-systeem.....	10
Verplichte RWA in nieuwe industriegebouwen en uitbreidingen.....	12
- SKYLUX® 160° CE Koepel voor RWA.....	14
- CINTRAMAX® CE Voor RWA in een lichtstraat	16
Toebehoren voor Skycom CE centrales	20
Overzicht RWA.....	22



“ROOK- EN WARMTEAFVOER?
KIES VOOR 100% ZEKERHEID
EN VEILIGHEID.”

Voor rook- en warmteafvoer (RWA) ben je bij AG.Plastics aan het goede adres. Ons team van tien RWA-specialisten staat klaar om je deskundig advies te geven, berekeningen te maken en de perfecte oplossing te vinden voor je project.

Wij zijn als RWA-expert lid van diverse Belgische en Europese technische commissies. We kennen de Belgische en Europese normen dus als geen ander.

Onze CE-gekeurde RWA-toestellen bieden een onovertroffen kwaliteit en een maximale betrouwbaarheid. Ze werden onderworpen aan tal van strenge technische testen door externe labo's. Elk jaar opnieuw voeren we controles en herhalingstesten uit. Daardoor zijn onze RWA-systemen steeds conform de meest recente Belgische en Europese normen voor natuurlijke rook- en warmteafvoer.

Heb je vragen? Wens je meer info of concreet advies?
Aarzel niet om ons te contacteren.

Het team van AG.Plastics

Rook- en warmteafvoer, een absolute must in elk bedrijf

Het klinkt misschien vreemd, maar bij een brand is het vaak niet het vuur dat het grootste gevaar oplevert. Het zijn vooral de extreme hitte en de toxische rookgassen die erg gevaarlijk zijn. Rook kan zich supersnel in een gebouw verspreiden en de evacuatie van mensen extra bemoeilijken.

een rookvrije
vluchtweg om
snel en veilig te
evacueren

een minimum
aan rookschade





veiliger
toegang
voor de
brandweer

bescherming
van de constructie
van het gebouw
door de temperatuur
te doen dalen

minder risico
op flash-over

Sneller en veiliger evacueren

De huidige wetgeving verplicht rook- en warmteafvoer in bepaalde types van gebouwen. Ze moeten voorzien worden van opengaande dakelementen. Bij AG.Plastics ontwikkelden we diverse RWA-systemen om de rook en warmte via het dak te laten ontsnappen. Door het creëren van rookvrije zones kan de evacuatie van een gebouw veiliger en sneller verlopen. Het zorgt ook voor een goede zichtbaarheid tijdens de brandbestrijding.

Al onze RWA-systemen zijn 100% conform de Europese en Belgische RWA-normen. Ze bieden een onovertroffen kwaliteit en garanderen een maximale betrouwbaarheid.

Gratis daglicht en natuurlijke verluchting

De Skylux® RWA-koepels bieden een bijkomend voordeel: ze laten het natuurlijk daglicht royaal binnenstromen. Bovendien bieden ze de mogelijkheid om het gebouw dagelijks te verluchten.



Onze CE-certificatie biedt je

Alle RWA-toestellen moeten een CE-certificatie hebben. Dit garandeert dat het systeem in alle omstandigheden veilig en bedrijfszeker is.

Om het CE-label te verkrijgen, wordt een RWA-toestel onderworpen aan zware testen volgens de Europese norm EN 12101-2:2003. Daarnaast worden er regelmatig audits (Factory Production Control) uitgevoerd. De testresultaten worden beoordeeld door een onafhankelijk organisme en staan vermeld op het CE-label.

	
Skymax® AG Plastics NV Spinnerijlaan 100, B-8530 Slasgem	
2010	
0402-CPD-SC0381-09	
EN12101-2:2003 Natural heat and smoke exhaust ventilator for flat roof roof opening 1200x1300mm daylight 1000x900mm Temp of thermal initiation device Fail safe by 70°C Characteristic 24Vdc ~ 10 Max 4A	
Aerodynamic free area	Aa 0,864
Windload	WL 1500
Snowload	SL 200
Low ambient temperature	T (-15)
Comfort ventilation reliability	Ra 10.000
Fire ventilation reliability	Ra 1.000
Resistance to heat	B 300
Reaction to fire top plate	E
Reaction to fire curb	E

De CE-markering die op alle RWA producten te vinden is, geeft aan dat het product voldoet aan de daarvoor geldende regels binnen de Europese Economische Ruimte.



De Belgische normen NBN S21 208-1 en NBN S21 208-3 zijn bekrachtigd door een Koninklijk Besluit en verwijzen naar de Europese norm EN 12101-2:2003. Daarom moet elk RWA-toestel voorzien zijn van een CE-certificaat.



absolute zekerheid

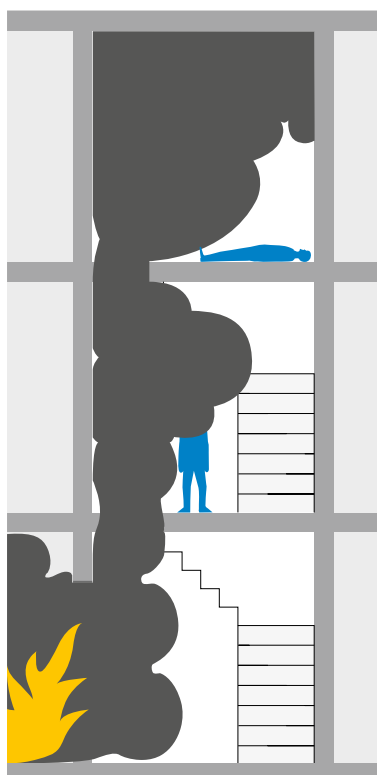


WANNEER IS ROOK- EN WARMTEAFVOER VERPLICHT?

1. In trappenhallen

KB 22 april 2008:
CE-gekeurd en
conform de
NBN S21-208-3
norm.

Wanneer het bovenste deel van een binnentraphuis, dienst doet als evacuatiweg, dan beschouwt men dit als een trappenhall. De norm bepaalt de minimale voorwaarden waaraan de rookafvoerluiken moeten voldoen. Ze is van toepassing op gesloten binnentraphuizen die de verdiepingen boven hun evacuatie-niveau bedienen.

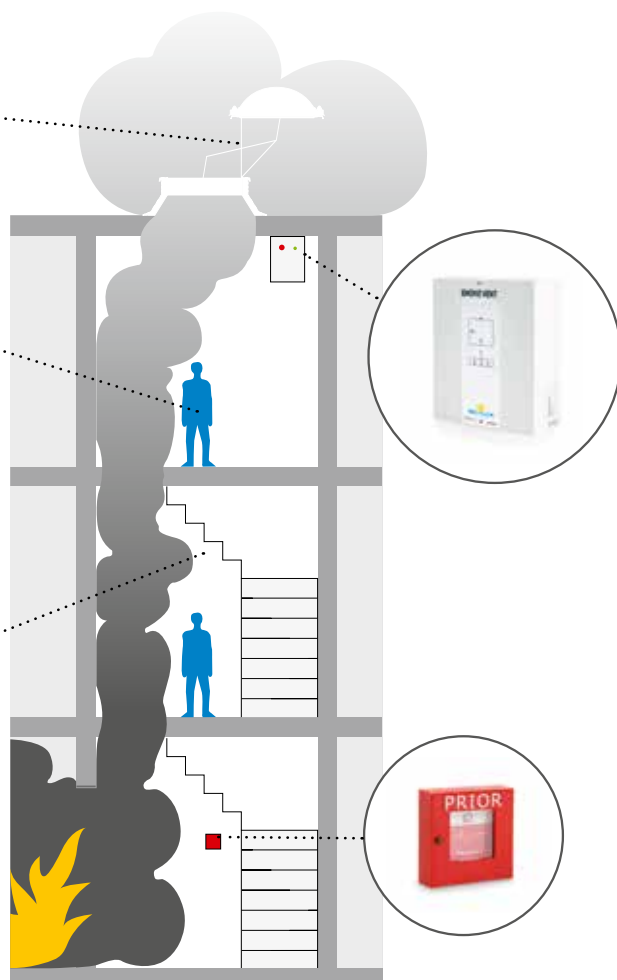


brand in trappenhall zonder RWA

Onmiddellijke afvoer
van de rook en
warmte

Mensen in de
ruimtes hebben
veel minder kans op
bedwelming
door de grote afvoer
van rook.

De rook in de
ruimtes stijgt naar
een hoger niveau
en blijft dus minder
hangen in de onder-
gelegen ruimtes.



brand in trappenhall met Skymax®



Hier is rook- en
warmteafvoer
wettelijk verplicht.

Hoe bereken je de RWA-oppervlakte in trappenhallen?

Voor trappenhallen moeten de installatie, bediening en luchttoevoer voldoen aan de NBN S21-208-3 norm. De RWA-oppervlakte moet 5% van de totale horizontale oppervlakte van het trappenhuis bedragen, met een minimale oppervlakte van 1 m².

Ons RWA-systeem maakt je trappenhallen veiliger.

SKYMAX® CE

Rook- en warmteafvoersysteem

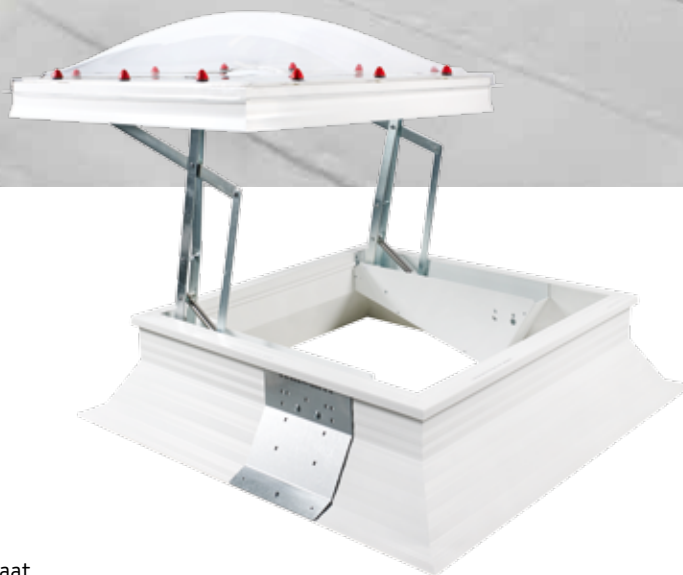


CE-gekeurd
volgens EN 12101-2:
2003 en conform
NBN S21-208-3

Algemene productbeschrijving

De Skymax® CE koepel bestaat uit:

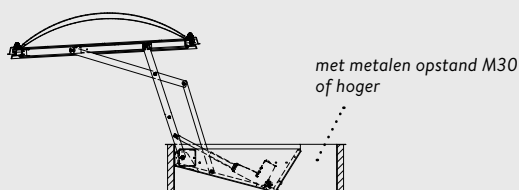
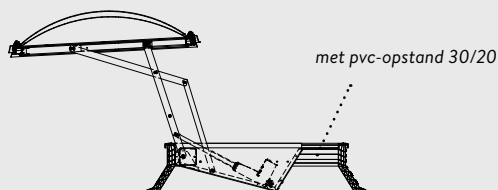
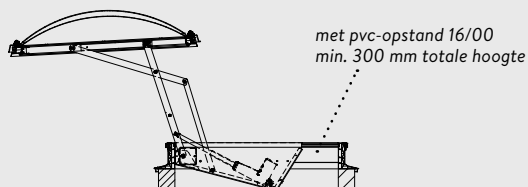
- Een EN 1873 conforme Skylux® lichtkoepel** in acrylaat of polycarbonaat, samengesteld volgens het Skylux® lastenboek met CE-label.
- Een opstand in pvc (type 16/00 of 30/20) of metaal (type M30, M40, enz.) die deel uitmaakt van CE-certificatie van het RWA-systeem.
- Een pvc-raam (standaard, EP of EP25) of met een Skylux® Window raam met glas (uitzonderlijk lage U-waarde) die deel uitmaakt van de CE-certificatie.
- Externe steunplaten met toebehoren voor pvc-opstanden.
- Een krachtig openingssysteem met twee 24 volt motoren.



Aanvullend

- Eén centrale type Skycom Skymax® CE (moet bovenaan in de trappenhal geplaatst worden).
- Eén prioritaire schakelaar.
- Binnenspoilers (optioneel ter verbetering van het aerodynamische coëfficiënt C_v met zijwind).
- Positieve veiligheid kan worden uitgeschakeld.

Opstandcombinaties



Voordelen

- Vrije doorgang tot het dak
- Uitzonderlijke isolatie (Ut waarde tot 0,51 W/m².K mogelijk, je kiest immers de gewenste koepeluitvoering)
- Luchtdichtheidsklasse 2 volgens EN 1873:2014+A1:2016
- Rw waarden tot 40 dB
- 100% thermische onderbreking
- Skylux® snelmontageconcept
- Eenvoudige montage
- Esthetisch uitzicht dankzij afschermkappen onder laterale motoren

**** Skylux® lichtkoepels hebben een CE-label volgens EN 1873:2014+A1:2016**

Productbeschrijving van de centrale

De Skymax® CE koepel wordt aangestuurd door een Skycom Skymax® CE centrale met een ingebouwde temperatuurdetector (75° C). Deze sturingscentrale biedt meerdere connectiemogelijkheden.

De centrale heeft een autonomie van minstens 72 uur dankzij de ingebouwde batterijen.

Op de centrale wordt een prioritaire schakelaar voor de brandweer aangesloten om de installatie te bedienen. Door het gebruik van elektronische microcomponenten zijn alle functies in één uiterst compacte behuizing gegroepeerd en is het verbruik minimaal.

De installatie is zeer eenvoudig, de plaatsingstijd erg kort en er is een maximale beveiliging tegen aansluitingsfouten. Bekabeling en batterijen worden continu bewaakt.



Attesten, certificaten en documentatie

- CE van de Skylux® lichtkoepel volgens EN 1873:2014+A1:2016
- CE van het RWA-systeem volgens EN 12101-2:2003
- CE volgens RWA-normen EN 12101-10:2003 en EN 12102-9 (draft)
- Attest 1200 Joule doorvalbeveiliging voor pantserkoepel met polycarbonaat wand
- Attest voor autonomie 72 uur met Skycom Skymax® CE centrale.
- DoP beschikbaar op www.skylux.be

Brandklassen

- Brandklasse Skylux® lichtkoepels:
 - Acrylaatkoepel: Euroklasse E (EN 13501-1)
 - Polycarbonaatkoepel: Euroklasse B, s1, d0 (EN 13501-1)
- Brandklasse pvc-opstanden: Euroklasse E (EN 13501-1)

Meer info?

Raadpleeg het technisch dossier van Skymax® CE.



Belangrijk: de CE-goedkeuring is enkel geldig indien de samenstelling, uitvoering en montagevoorschriften gerespecteerd worden. AG.Plastics staat garant voor de CE-conformiteit zoals beschreven in de documentatie en volgens de fabrieksinstellingen van de toestellen. Elke afwijking hierop doet de CE-conformiteit vervallen.

WANNEER IS ROOK- EN WARMTEAFVOER VERPLICHT?

2. In nieuwe industriegebouwen en uitbreidingen

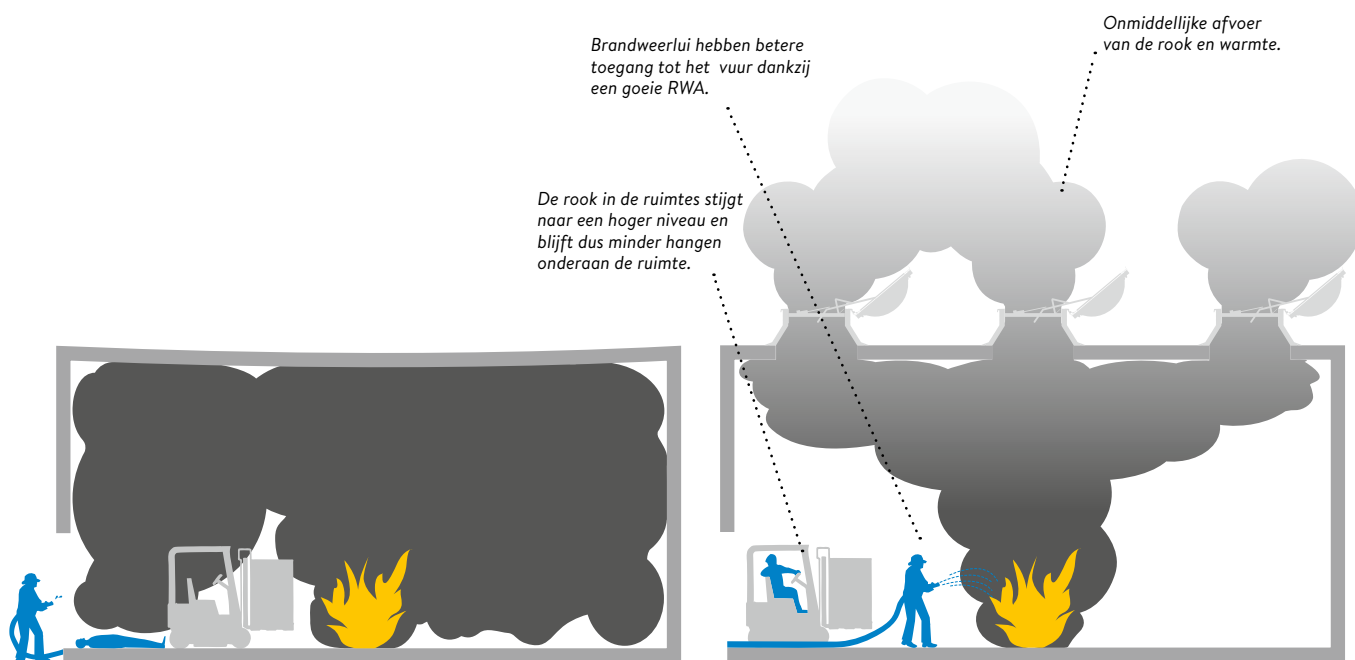
KB 15 juli 2009:
CE-gekeurd en
conform de
NBN S21-208-1
norm.

Industriegebouwen zijn onderverdeeld in verschillende klassen, afhankelijk van de brandbelasting:

- Klasse A: brandbelasting $q \leq 350 \text{ MJ/m}^2$ (Megajoule per m^2)
- Klasse B: brandbelasting $350 < q < 900 \text{ MJ/m}^2$
- Klasse C: brandbelasting $q > 900 \text{ MJ/m}^2$

Rook en Warmteafvoer is niet verplicht voor nieuwe industriegebouwen bij:

- 1) Gebouwen met één bouwlaag en een totale oppervlakte $\leq 100 \text{ m}^2$.
- 2) Compartimenten zonder industriële activiteit met een totale oppervlakte $\leq 100 \text{ m}^2$.
- 3) Gebouwen of compartimenten in klasse A met een totale oppervlakte $\leq 10.000 \text{ m}^2$.
- 4) Gebouwen of compartimenten in klasse B met een totale oppervlakte $\leq 500 \text{ m}^2$.
- 5) Compartimenten uitgerust met een gas-, watermist- of ESFR-blusinstallatie.



brand in industriegebouw zonder RWA

brand in industriegebouw met Skylux® 160°C CE



Hoe berekenen je de RWA-oppervlakte in industriegebouwen?

In industriegebouwen moeten de installatie, bediening en luchttoevoer voldoen aan de NBN S21-208-1 norm.

Mogelijke uitzonderingen zijn er voor gebouwen met één rookvak van maximaal 2.000 m². Dan kan de aerodynamische RWA-oppervlakte 2% van het dakoppervlak bedragen. Bijkomend gelden daarbij volgende voorwaarden:

- 1** De rooklaag is maximaal 30% van de hoogte. De rookvrije zone is dus minimaal 70% van de hoogte.
- 2** Er mogen geen goederen gestapeld zijn boven 70% van de hoogte.
- 3** Er moeten luchttoevoeropeningen voorzien worden onder de rookgaslaag.

Je mag ons altijd contacteren voor de RWA-berekening van je project. Ons team van tien RWA-specialisten helpt je graag bij het maken van alle berekeningen conform de NBN S21-208-1 norm.

Ons RWA-systeem voor industriegebouwen
is een veilige en kwaliteitsvolle keuze.

SKYLUX® 160° CE

Koepel voor rook- en warmteafvoer



CE-gekeurd
volgens EN 12101-2:
2003 en conform
NBN S21-208*

Algemene productbeschrijving

De Skylux® 160° CE koepel bestaat uit:

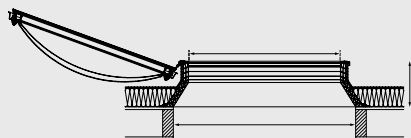
- Een EN conforme Skylux® lichtkoepel** in acrylaat of polycarbonaat, samengesteld volgens het Skylux® lastenboek.
- Een opstand in pvc (type 16/00, 30/20 of 35/30), polyester (D30 of D50), metaal, hout of beton waarvan de samengestelde hoogte min. 300 mm bedraagt en die deel uitmaakt van de CE-certificatie van het RWA-systeem (zie afbeeldingen hieronder).
- Een scharnierend pvc-raam (standaard, EP of EP25) of een rond prv-raam.
- Externe steunplaten met toebehoren voor pvc-opstanden.
- Een openingssysteem met één of twee 24 volt motoren (afhankelijk van de afmeting en de gekozen koepel).



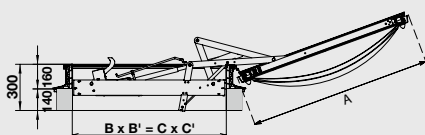
Aanvullend

- Eén centrale type Skycom master CE (+ Skycom slave CE) conform EN 12.101-(9)/10
- Twee hoekspoilors (optioneel ter verbetering van de aerodynamische coëfficiënt C_v) met zijwind
- Binnenspoilers (optioneel ter verbetering van de aerodynamische coëfficiënt C_v) met zijwind

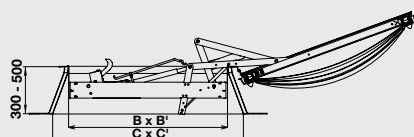
Opstandcombinaties



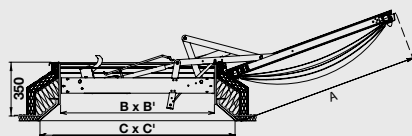
met pvc-opstand 30/20 (inbouw in houten dakconstructie)



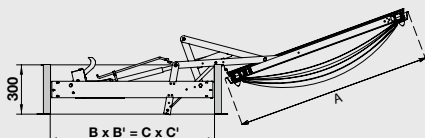
met pvc-opstand 16/00



met polyester opstand D30 - D50



met pvc-opstand 35/30 in renovatieproject



met metalen opstand M30

Voordelen

- Uitgebreid gamma van grote afmetingen (tot dagmaat 160 x 280 cm) en uitstekende Cv-waarden (tot 0,78) - dus minder toestellen nodig!
- Uitzonderlijke isolatie (Ut waarde tot 0,58 W/m².K mogelijk - je kiest immers de gewenste koepeluitvoering)
- Luchtdichtheidsklasse 2 volgens EN 1873:2014+A1:2016
- 100% thermische onderbreking
- Skylux® snelmontageconcept
- Skylux® 160° CE bestaat ook in ronde afmetingen

Productbeschrijving van de centrale

De Skylux® 160° CE koepel wordt bediend via een Skycom master CE centrale en één of meer Skycom slave CE centrales. Deze mastercentrale met bediening op het frontpaneel is speciaal ontwikkeld voor de Skylux® 160° RWA-koepel. Ze is voorzien van verschillende connectiemogelijkheden. De centrales hebben een autonomie van minstens 72 uur dankzij de ingebouwde batterijen. Ze voldoen aan de EN 12.101-(9)/10 norm



Door het gebruik van elektronische microcomponenten zijn alle functies in één uiterst compacte behuizing gegroepeerd en is het verbruik minimaal. De installatie is eenvoudig, de plaatsingstijd is zeer kort en er is een maximale beveiliging tegen aansluitingsfouten. Bekabeling en batterijen worden continu bewaakt.

De centrale Skycom slave CE dient zo dicht mogelijk bij het openingssysteem te worden geïnstalleerd. Het aantal Skycom masters CE en Skycom slaves CE wordt berekend per project.



Attesten, certificaten en documentatie

- CE van het RWA-systeem volgens EN 12.101-2:2003
- CE van de Skycom master CE en Skycom slave CE centrale volgens EN 12.101-(9)/10
- Conform NBN S21-208*
- DoP verkrijgbaar op www.skylux.be
- Handleiding voor montage op www.skylux.be

Meer info? Raadpleeg het technisch dossier van Skylux® 160° CE, Skycom master CE & Skycom slave CE.



Belangrijk: de CE-goedkeuring is enkel geldig indien de samenstelling, uitvoering en montagevoorschriften gerespecteerd worden. AG.Plastics staat garant voor de CE-conformiteit zoals beschreven in de documentatie en volgens de fabrieksinstellingen van de toestellen. Elke afwijking hierop doet de CE-conformiteit vervallen.

* Door het gebruik van een Skycom master CE en Skycom slave CE is de installatie 'Fail Safe' en beantwoordt de Skylux® 160° CE aan de NBN S21-208.1 en NBN S21-208.3 normen.

** Skylux® lichtkoepels hebben een CE-label volgens EN 1873:2014+A1:2016.

Ons RWA-systeem voor industriegebouwen
is een veilige keuze.

CINTRAMAX[®] CE

Voor rook- en warmteafvoer in een lichtstraat

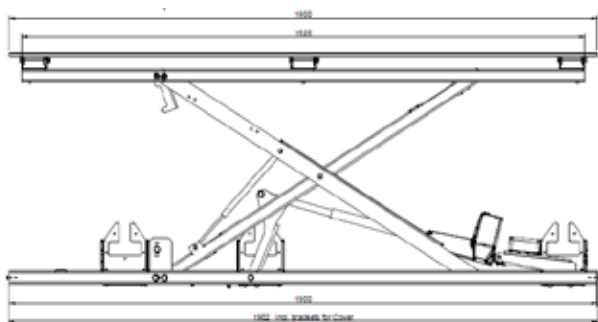


CE-gekeurd
volgens EN 12101-2:
2003 en conform
NBN S21-208*

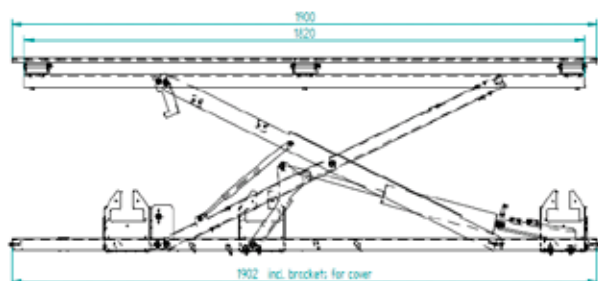
Algemene productbeschrijving

De Cintramax[®] CE bestaat uit twee gegalvaniseerde schaarsystemen die aan de binnenkant van de opstand worden gemonteerd. Een gegalvaniseerd afdekstuk beschermt de mechanische delen. Het systeem werkt volgens het principe van natuurlijke ventilatie door convectie van warme lucht.

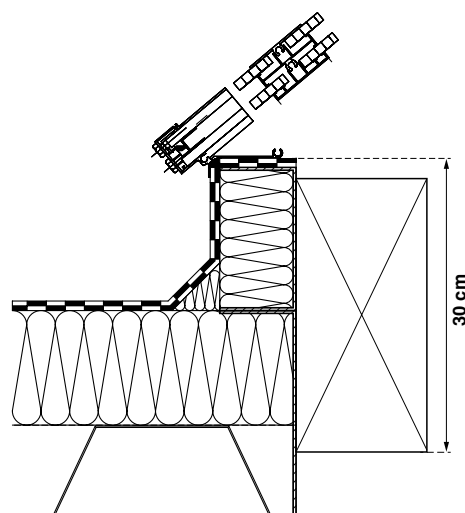
Dankzij het parasolsysteem biedt de Cintramax[®] CE ook bescherming tegen zon en regen. Dit RWA-toestel biedt nog meer voordelen. Naast het esthetische aspect en de uitstekende lichttransmissie, geluids- en warmte-isolatie, rook- en warmteafvoer, laat de Cintramax[®] CE ook toe om dagelijks te ventileren.



Cintramax® CE elektrisch



Cintramax® CE pneumatisch



Cintramax® CE schaarsysteem
wordt bevestigd tegen binnenkant lichtstraatopstand

Positieve veiligheid

De opengaande Cintramax® CE kan worden gebruikt in Cintralux® PRV en Cintralux® ALU lichtstraten met een dagmaat van 1,5 tot 4 m breedte (bij lengte van 2 lopende meter) tot een dagmaat van 1,5 tot 3 m breedte (bij lengte van 3 lopende meter).

Openen en sluiten gebeurt traploos door twee 24 V motoren aangestuurd door een Skycom CE, of door twee dubbelwerkende luchtdrukcilinders gestuurd door een pneumatische sturingskast.

De Cintramax® CE voldoet aan de EN 12101-2:2003 norm en is CE-gecertificeerd. De positieve veiligheid (automatisch openen bij brand) wordt gegarandeerd door het gebruik van de Skycom master CE sturingscentrale gecombineerd met Skycom slave CE, of door het gebruik van een CO₂-patroon met smeltkolfje.

Voordelen

- Combinatie van esthetiek en lichttransmissie, geluids- en warmte-isolatie.
- Continuïteit van lichtdoorlating verzekerd voor de volledige lengte van de lichtstraat.
- Thermisch onderbroken uitvoering is mogelijk.
- Isolatiewaarde tot $U_t 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ mogelijk, afhankelijk van het type Cintralux® lichtstraat.
- Broof t1 combinatie mogelijk (verplicht voor alle gebouwen onderworpen aan het KB "basisnormen inzake brandpreventie").

Attesten, certificaten en documentatie

- CE volgens RWA-norm EN 12101-2:2003
- CE van de Skycom master CE en Skycom slave CE centrale volgens prEN 12101-(9)/10
- NBN S21-208-1-3
- DoP beschikbaar op www.cintralux.be
- Handleiding voor montage op www.cintralux.be

Systeem

Type

schaarsysteem
werkingprincipe
aerodynamische
coëfficiënt
U-waarde
nominale stroom

Cintramax® CE elektrisch

systeemhoogte inclusief motor: 30 cm
24 V
0,50 tot 0,56
afhankelijk van de afmetingen
idem uitvoering Cintralux® lichtstraat naar keuze
4 A (per motor)



Sturing

positieve veiligheid

Skycom slave CE met ingebouwde detectie 75°C

Cintramax® CE pneumatisch

systeemhoogte inclusief cilinder: 30 cm
minimaal 9 bar en maximaal 10 bar
0,50 tot 0,56
afhankelijk van de afmetingen
idem uitvoering Cintralux® lichtstraat naar keuze
-



Meer info? Raadpleeg het technisch dossier
van Cintramax® CE, Skycom master CE &
Skycom slave CE.

CE Belangrijk: de CE-goedkeuring is enkel geldig indien de samenstelling, uitvoering en montagevoorschriften gerespecteerd worden. AG.Plastics staat garant voor de CE-conformiteit zoals beschreven in de documentatie en volgens de fabrieksinstellingen van de toestellen. Elke afwijking hierop doet de CE-conformiteit vervallen.

* Door het gebruik van een Skycom master CE en Skycom slave CE is de installatie 'Fail Safe' en beantwoordt de Skylux® 160° CE aan de NBN S21-208.1 en NBN S21-208.3 normen.

** Skylux® lichtkoepels hebben een CE-label volgens EN 1873:2014+A1:2016.



Toebehoren voor onze Skycom CE centrales

6.1. Prioritaire schakelaar

De prioritaire schakelaar is speciaal ontwikkeld voor de Skycom CE centrales die gebruikt worden voor de aansturing van onze rook- en warmte-afvoersystemen. Deze schakelaar heeft altijd de hoogste prioriteit in het systeem. Ongeacht de alarmstatus van de centrale kunnen de RWA-luiken via deze schakelaar worden geopend en gesloten, bijvoorbeeld door de brandweer.

Wanneer de Skycom CE centrale - om welke reden dan ook - niet in de hal van het gebouw kan worden geplaatst, is het aangewezen om deze schakelaar te voorzien. Dankzij de aanwezigheid van een prioritaire schakelaar in de hal kan de brandweer het RWA-systeem makkelijk bedienen. De Skycom CE centrale wordt in zo'n geval bijvoorbeeld in de technische ruimte geïnstalleerd.



6.2. Wind- en regendetectie

De wind- en regendetector bestaat uit een windrad en een regensensor. Met de detectoren is het mogelijk een signaal te geven naar de Skycom CE centrale om de RWA-koepel(s) te sluiten. De regendetector dient in een hellende positie gemonteerd te worden voor de afvoer van regenwater (zie meegeleverde beugel). De wind- en regensensor is uitgerust met een relais met een potentiaalvrij contact. De gevoeligheid voor regen- en winddetectie kan geregeld worden. Door koppeling op de Skycom CE wordt gezorgd voor de juiste prioriteiten. Zo zal bijvoorbeeld de regendetectie de koepel sluiten, maar zal bij een branddetectie de koepel toch geopend worden.



6.3. Temperatuurdetector

Wanneer de externe temperatuurdetector een temperatuur van meer dan 75° C constateert, wordt de Skycom CE mastercentrale in alarmstatus gebracht en opent het RWA-systeem zich automatisch.

Deze externe temperatuurdetector moet horizontaal worden gemonteerd aan de onderkant van het afgewerkt dak.



6.4. Ventilatiedrukknop

Dit is een open/toe-schakelaar om de ventilatie bij 24 V rook- en warmteafvoersystemen manueel te bedienen.

Deze schakelaar wordt geleverd met een behuizing die in opbouw kan worden gemonteerd. Let op dat je de veertjes achteraan de beide drukknoppen plaatst. Afmetingen: 65 x 65 x 45 mm (B x H x D)

Meer informatie over de aansluiting vind je in de Skycom CE montagehandleiding.



6.5. Rookdetector

Deze externe rookdetector is speciaal ontwikkeld voor een Skycom CE centrale die gebruikt wordt voor de aansturing van onze RWA-afvoersystemen.

Deze detector moet horizontaal worden gemonteerd aan de onderkant van het afgewerkt dak.



6.6. Branddrukknop

Deze branddrukknop is speciaal ontwikkeld voor een Skycom CE centrale die gebruikt wordt voor de aansturing van onze RWA-afvoersystemen.

Om de centrale in alarmstatus te brengen, dient men het glazen venster te breken en op de rode drukknop te duwen. Op die manier wordt het RWA-systeem geactiveerd.

Het systeem testen kan makkelijk door het deurtje te openen en de rode drukknop te activeren.

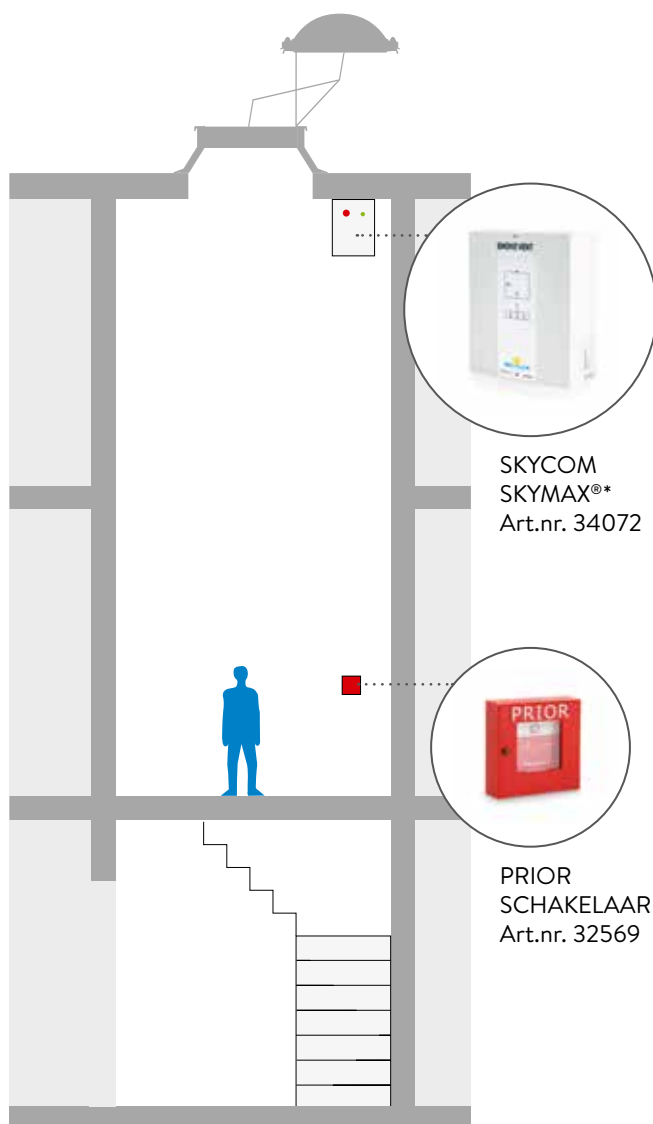


Meer info over deze toebehoren? Raadpleeg het technisch dossier.

Overzicht RWA

met Skymax® CE

met positieve veiligheid (opent automatisch)

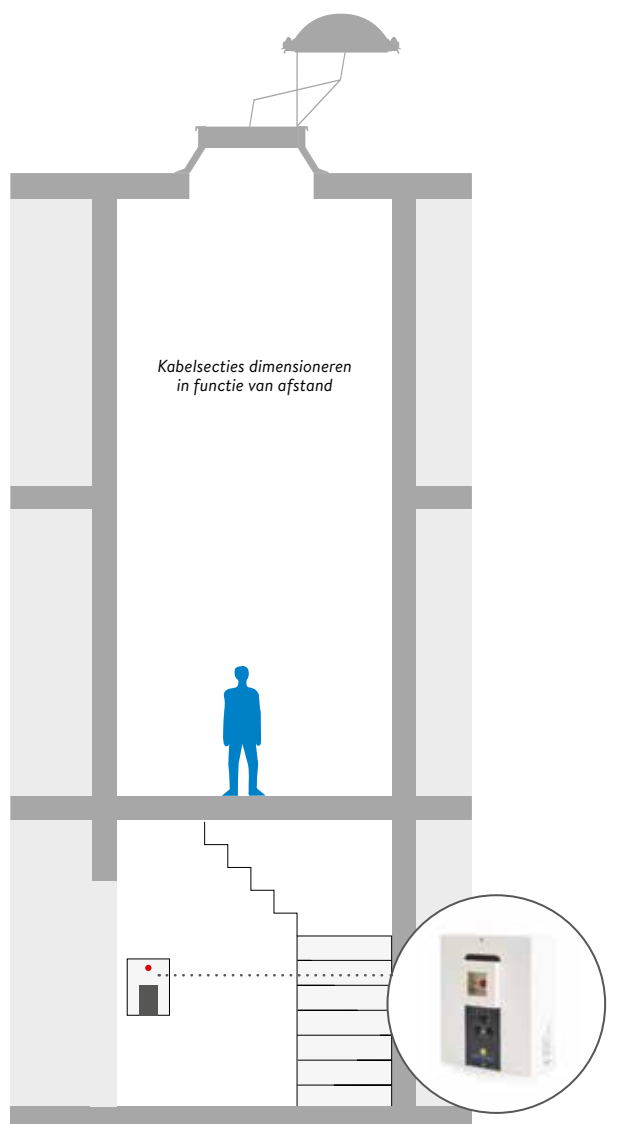


SKYCOM
SKYMAX®*
Art.nr. 34072

PRIOR
SCHAKELAAR
Art.nr. 32569

met Skymax® CE

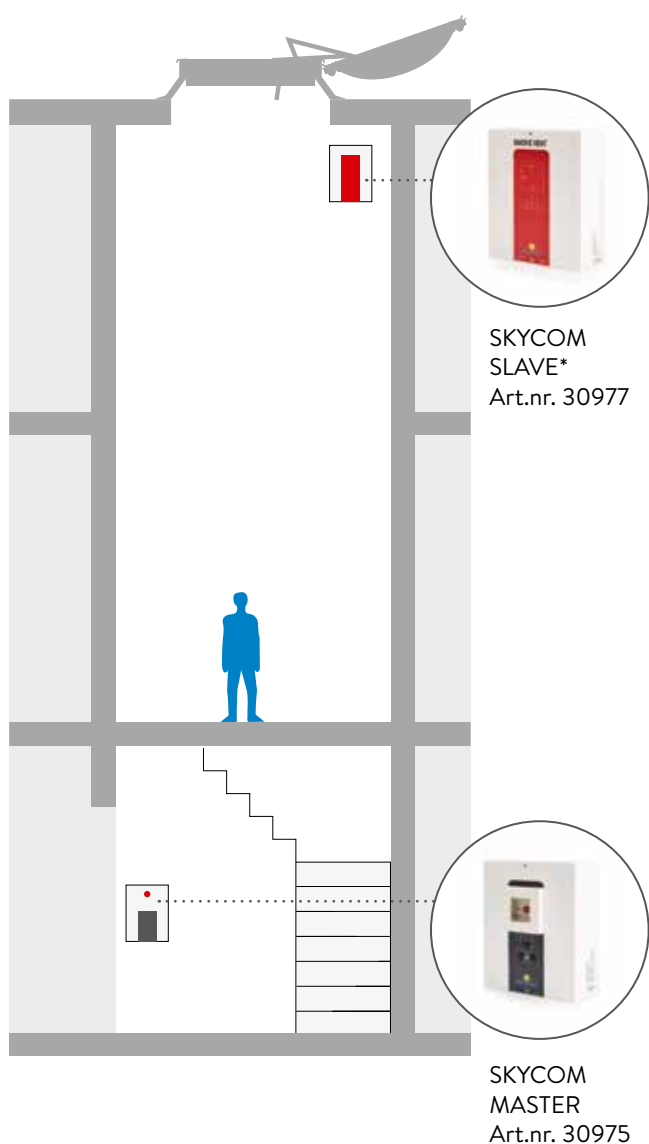
zonder positieve veiligheid (opent NIET automatisch)



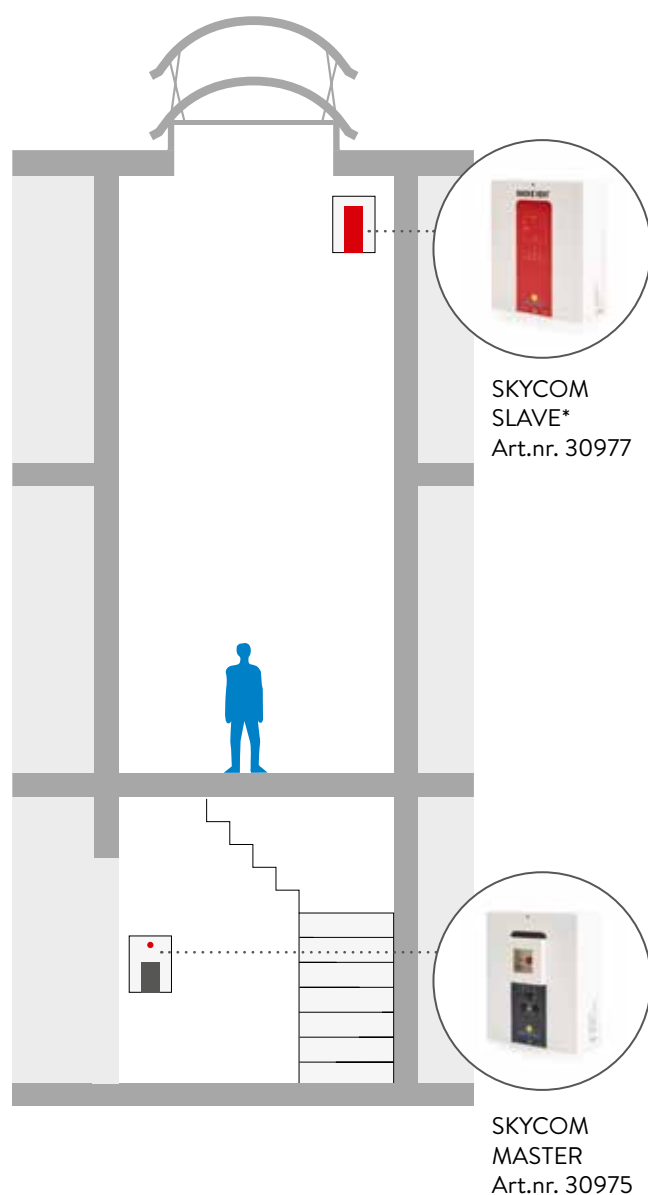
SKYCOM
MASTER
Art.nr. 30975

* Belangrijk: plaats in het geval van positieve veiligheid steeds een Skycom centrale (slave of Skymax®) bovenaan tegen het plafond, zo dicht mogelijk (max. 5 m) bij het openingssysteem.
Andere combinaties zijn meestal NIET CONFORM !

met Skylux® 160° CE



met Cintramax® CE



AG.PLASTICS
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
INFO@AGP.BE
WWW.SKYLUX.BE

